

عنوان مقاله:

بررسی اثر سیمان گچی بر رفتار خاک های درشت دانه

محل انتشار:

اولین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امیر حمیدی - دانشجوی دکتری ژئوتکنیک، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی شریف

سیدمحسن حائری - استاد دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی شریف

نادر طباطبائی - دانشیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

رفتار خاکهای ماسه ای درشت دانه تحت اثر سیمان گچی مورد مطالعه قرار گرفت. با انجام آزمایشهای متعدد کشش برزیلی، فشار تک محوری و فشار سه محوری از نوع تحکیم یافته-زهکشی شده رفتار مکانیکی خاک با سیمان تاسیون گچی مورد بررسی و مطالعه قرار گرفت. آزمایشها در درصد های مختلفی از سیمان گچی انجام شد. بر اساس نتایج بدست آمده از این مطالعات اضافه شدن سیمان گچی موجب ترد شدن رفتار خاک، افزایش مقاومت اوج، کاهش کرنش نظیر و انبساط حجم در بارگذاری زهکشی شده می گردد

کلمات کلیدی:

ماسه شن دار، آزمایش سه محوری، آزمایش تک محوری، کشش برزیلی، رفتار برشی، گچ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/105>

